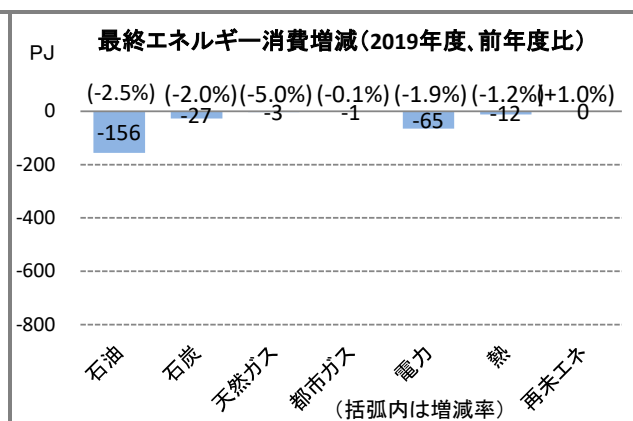
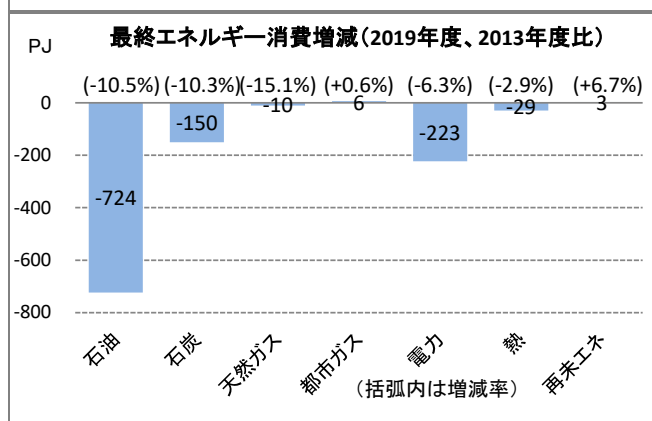
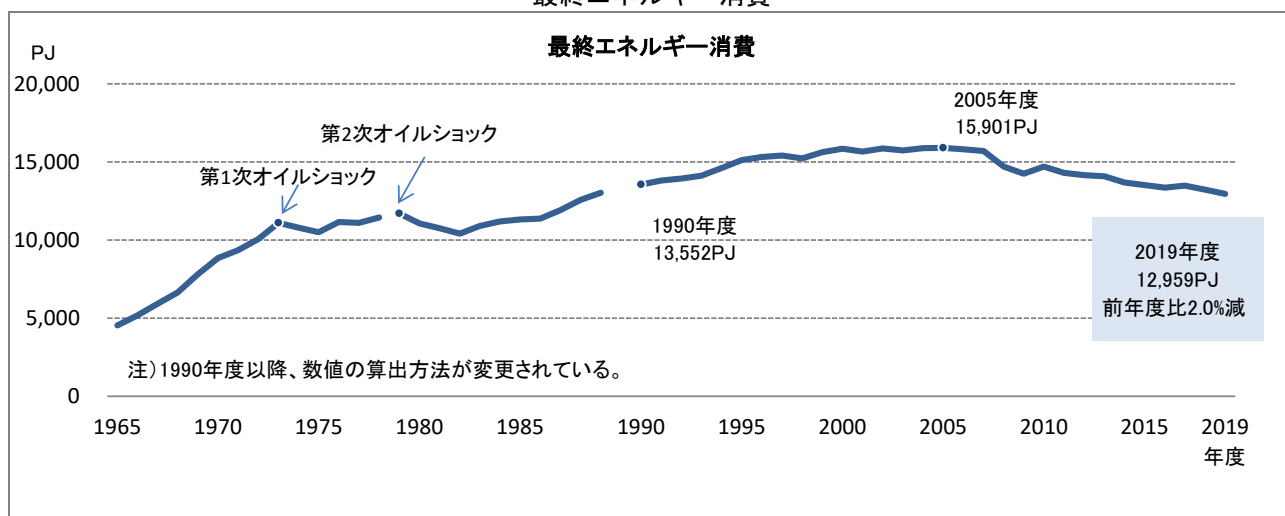


(参考1)

最終エネルギー消費



エネルギー源別最終エネルギー消費

(単位: 10¹⁵J [PJ]、%)

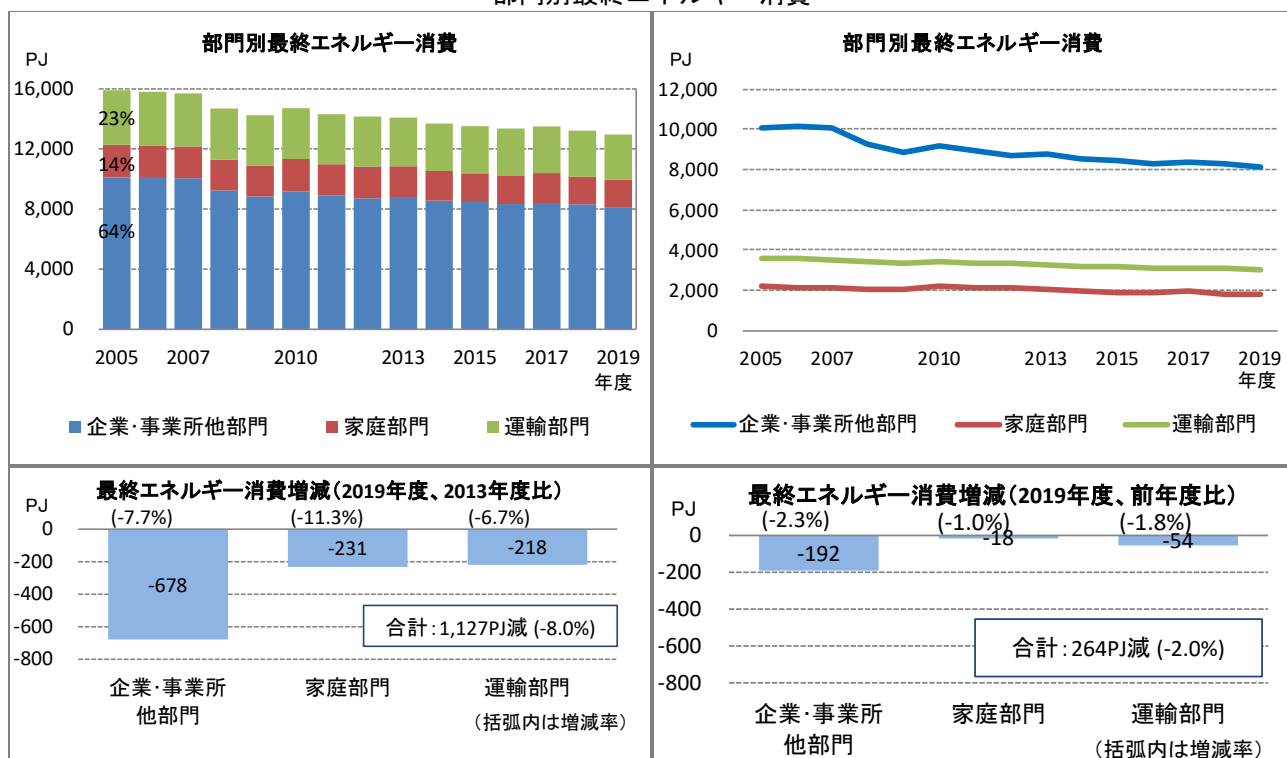
年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019 / 2013
最終エネルギー消費	13,552	14,712	14,305	14,154	14,086	13,690	13,524	13,356	13,491	13,223	12,959	-8.0%
(前年度比%)		(+3.3)	(▲2.8)	(▲1.1)	(▲0.5)	(▲2.8)	(▲1.2)	(▲1.2)	(▲1.0)	(▲2.0)	(▲2.0)	
石炭	1,628	1,447	1,414	1,430	1,463	1,441	1,388	1,370	1,366	1,340	1,313	-10.3%
(前年度比%)		(+12.5)	(▲2.2)	(+1.1)	(+2.3)	(▲1.5)	(▲3.7)	(▲1.3)	(▲0.4)	(▲1.9)	(▲2.0)	
[シェア%]	[12.0]	[9.8]	[9.9]	[10.1]	[10.4]	[10.5]	[10.3]	[10.3]	[10.1]	[10.1]	[10.1]	
石油	7,526	7,263	7,038	6,950	6,893	6,625	6,599	6,472	6,495	6,326	6,170	-10.5%
(前年度比%)		(+0.3)	(▲3.1)	(▲1.3)	(▲0.8)	(▲3.9)	(▲0.4)	(▲1.9)	(+0.4)	(▲2.6)	(▲2.5)	
[シェア%]	[55.5]	[49.4]	[49.2]	[49.1]	[48.9]	[48.4]	[48.8]	[48.5]	[48.1]	[47.8]	[47.6]	
天然ガス	58	68	68	70	69	64	62	63	62	62	59	-15.1%
(前年度比%)		(+12.0)	(+0.1)	(+3.3)	(▲0.9)	(▲8.0)	(▲3.0)	(+1.3)	(▲0.3)	(▲0.8)	(▲5.0)	
[シェア%]	[0.4]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	
都市ガス	511	1,089	1,100	1,081	1,065	1,058	1,072	1,044	1,102	1,073	1,071	0.6%
(前年度比%)		(+1.3)	(+1.0)	(▲1.7)	(▲1.5)	(▲0.7)	(+1.3)	(▲2.6)	(+5.5)	(▲2.6)	(▲0.1)	
[シェア%]	[3.8]	[7.4]	[7.7]	[7.6]	[7.6]	[7.7]	[7.9]	[7.8]	[8.2]	[8.1]	[8.3]	
電力	2,753	3,728	3,588	3,569	3,562	3,505	3,418	3,423	3,473	3,405	3,340	-6.3%
(前年度比%)		(+4.7)	(▲3.7)	(▲0.5)	(▲0.2)	(▲1.6)	(▲2.5)	(+0.1)	(+1.5)	(▲2.0)	(▲1.9)	
[シェア%]	[20.3]	[25.3]	[25.1]	[25.2]	[25.3]	[25.6]	[25.3]	[25.6]	[25.7]	[25.7]	[25.8]	
熱	1,022	1,089	1,057	1,015	993	957	944	943	951	976	964	-2.9%
(前年度比%)		(+9.2)	(▲3.0)	(▲4.0)	(▲2.2)	(▲3.6)	(▲1.4)	(▲0.2)	(+0.9)	(+2.6)	(▲1.2)	
[シェア%]	[7.5]	[7.4]	[7.4]	[7.2]	[7.1]	[7.0]	[7.0]	[7.1]	[7.1]	[7.4]	[7.4]	
再生可能・未活用エネルギー	54	29	40	38	40	40	41	42	42	42	43	6.7%
(前年度比%)		(+8.5)	(+38.6)	(▲3.6)	(+4.7)	(+0.2)	(+2.1)	(+2.2)	(+0.3)	(+0.7)	(+1.0)	
[シェア%]	[0.4]	[0.2]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

(注2) 「2019/2013」は2019年度の2013年度比増減率。

(参考2)

部門別最終エネルギー消費



部門別最終エネルギー消費

(単位: 10¹⁵J [PJ]、%)

年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/2013
最終エネルギー消費	13,552	14,712	14,305	14,154	14,086	13,690	13,524	13,356	13,491	13,223	12,959	-8.0%
(前年度比%)		(+3.3)	(▲2.8)	(▲1.1)	(▲0.5)	(▲2.8)	(▲1.2)	(▲1.2)	(+1.0)	(▲2.0)	(▲2.0)	
企業・事業所他部門	8,833	9,156	8,904	8,719	8,806	8,564	8,468	8,323	8,400	8,320	8,128	-7.7%
(前年度比%)		(+3.5)	(▲2.7)	(▲2.1)	(+1.0)	(▲2.8)	(▲1.1)	(▲1.7)	(+0.9)	(▲1.0)	(▲2.3)	
[シェア%]	[65.2]	[62.2]	[62.2]	[61.6]	[62.5]	[62.6]	[62.6]	[62.3]	[62.3]	[62.9]	[62.7]	
製造業	6,352	6,294	6,106	6,065	6,120	5,926	5,865	5,793	5,839	5,799	5,689	-7.0%
(前年度比%)		(+5.1)	(▲3.0)	(▲0.7)	(+0.9)	(▲3.2)	(▲1.0)	(▲1.2)	(+0.8)	(▲0.7)	(▲1.9)	
[シェア%]	[46.9]	[42.8]	[42.7]	[42.9]	[43.4]	[43.3]	[43.4]	[43.4]	[43.3]	[43.9]	[43.9]	
農林水産鉱建設業	770	451	459	452	395	385	408	396	380	324	315	-20.3%
(前年度比%)		(▲5.3)	(+1.8)	(▲1.4)	(▲12.6)	(▲2.6)	(+6.1)	(▲3.0)	(▲4.1)	(▲14.7)	(▲2.8)	
[シェア%]	[5.7]	[3.1]	[3.2]	[3.2]	[2.8]	[2.8]	[3.0]	[3.0]	[2.8]	[2.4]	[2.4]	
業務他	1,712	2,411	2,339	2,201	2,292	2,253	2,195	2,134	2,181	2,197	2,124	-7.3%
(前年度比%)		(+1.4)	(▲3.0)	(▲5.9)	(+4.1)	(▲1.7)	(▲2.5)	(▲2.8)	(+2.2)	(+0.7)	(▲3.3)	
[シェア%]	[12.6]	[16.4]	[16.4]	[15.6]	[16.3]	[16.5]	[16.2]	[16.0]	[16.2]	[16.6]	[16.4]	
家庭部門	1,657	2,169	2,086	2,106	2,044	1,962	1,907	1,910	1,989	1,831	1,813	-11.3%
(前年度比%)		(+6.7)	(▲3.8)	(+1.0)	(▲2.9)	(▲4.0)	(▲2.8)	(+0.1)	(+4.2)	(▲7.9)	(▲1.0)	
[シェア%]	[12.2]	[14.7]	[14.6]	[14.9]	[14.5]	[14.3]	[14.1]	[14.3]	[14.7]	[13.8]	[14.0]	
運輸部門	3,061	3,387	3,315	3,329	3,236	3,164	3,148	3,123	3,102	3,071	3,017	-6.7%
(前年度比%)		(+0.4)	(▲2.1)	(+0.4)	(▲2.8)	(▲2.2)	(▲0.5)	(▲0.8)	(▲0.7)	(▲1.0)	(▲1.8)	
[シェア%]	[22.6]	[23.0]	[23.2]	[23.5]	[23.0]	[23.1]	[23.3]	[23.4]	[23.0]	[23.2]	[23.3]	
旅客部門	1,570	2,026	2,002	2,017	1,933	1,862	1,855	1,849	1,841	1,821	1,781	-7.9%
(前年度比%)		(▲0.2)	(▲1.2)	(+0.8)	(▲4.1)	(▲3.7)	(▲0.4)	(▲0.3)	(▲0.5)	(▲1.1)	(▲2.2)	
[シェア%]	[11.6]	[13.8]	[14.0]	[14.2]	[13.7]	[13.6]	[13.7]	[13.8]	[13.6]	[13.8]	[13.7]	
貨物部門	1,492	1,361	1,313	1,312	1,303	1,302	1,293	1,274	1,261	1,250	1,236	-5.1%
(前年度比%)		(+1.4)	(▲3.5)	(▲0.1)	(▲0.7)	(▲0.0)	(▲0.7)	(▲1.5)	(▲1.0)	(▲0.9)	(▲1.1)	
[シェア%]	[11.0]	[9.2]	[9.2]	[9.3]	[9.2]	[9.5]	[9.6]	[9.5]	[9.3]	[9.5]	[9.5]	

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

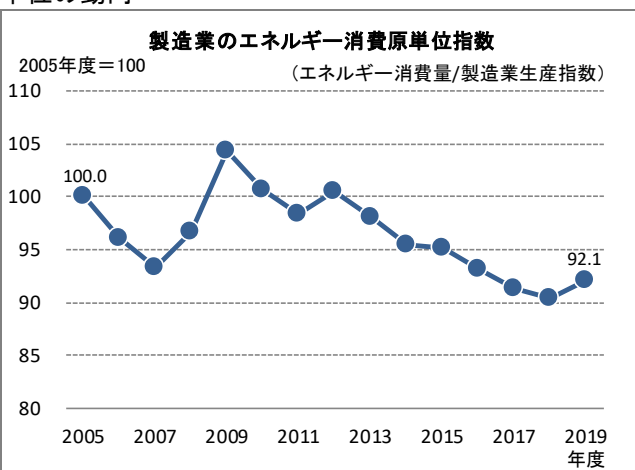
(注2) 「2019/2013」は2019年度の2013年度比増減率。

(注3) 各部門の最終エネルギー消費には非エネルギー用途消費を含む。

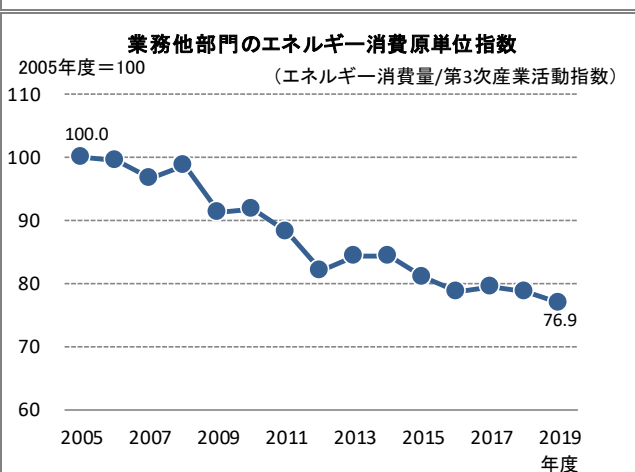
(参考3)

各部門の原単位の動向

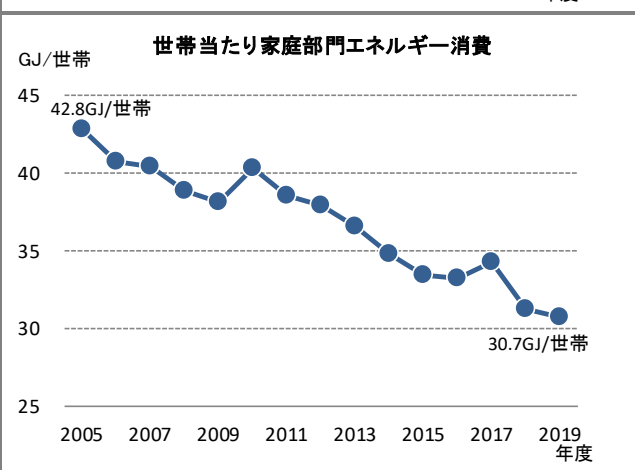
〈製造業部門〉									
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
製造業生産指数の前年度比	-0.7%	-2.7%	+3.4%	-0.6%	-0.7%	+0.8%	+2.9%	+0.3%	-3.7%
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
製造業のエネルギー消費原単位の前年度比	-2.3%	+2.1%	-2.4%	-2.6%	-0.3%	-2.0%	-2.0%	-1.0%	+1.8%



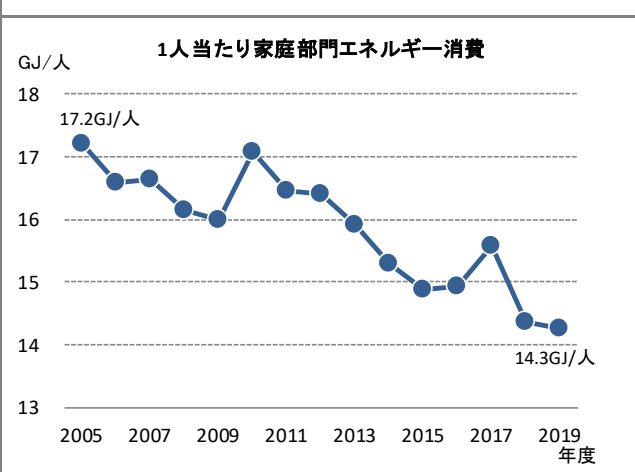
〈業務他部門〉									
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
第3次産業活動指数の前年度比	+0.9%	+1.3%	+1.3%	-1.6%	+1.2%	+0.2%	+1.3%	+1.1%	-0.6%
注) 第3次産業活動指数は、総合エネルギー統計の業務他部門に合わせて調整してある。									
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
業務他部門のエネルギー消費原単位の前年度比	-3.8%	-7.1%	+2.7%	-0.1%	-3.7%	-2.9%	+0.9%	-0.4%	-2.8%



〈家庭部門(世帯当たりエネルギー消費量)〉									
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
世帯数の前年度比	+0.7%	+2.6%	+0.7%	+0.8%	+1.0%	+0.9%	+0.9%	+0.9%	+0.9%
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
世帯当たりのエネルギー消費の前年度比	-4.5%	-1.6%	-3.6%	-4.8%	-3.7%	-0.8%	+3.2%	-8.8%	-1.9%

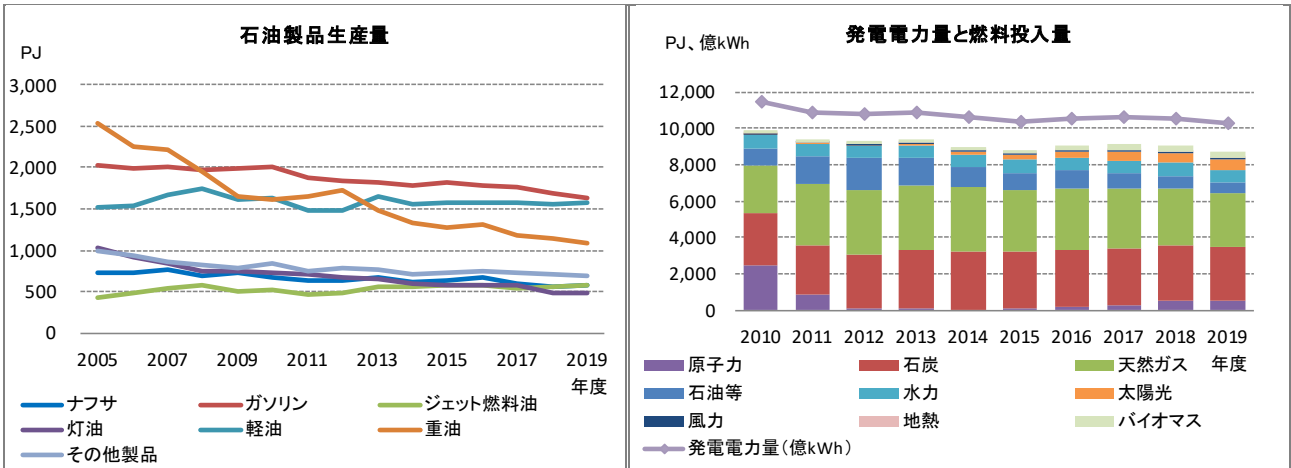


〈家庭部門(一人当たりエネルギー消費量)〉									
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
人口の前年度比	-0.2%	+1.4%	+0.0%	-0.2%	-0.1%	-0.1%	-0.2%	-0.2%	-0.2%
注) 人口は住民基本台帳ベース									
(年度)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
一人当たりのエネルギー消費の前年度比	-3.6%	-0.4%	-3.0%	-3.9%	-2.7%	+0.3%	+4.3%	-7.7%	-0.7%



(参考4)

エネルギー転換部門



石油精製

年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	前年度比増減率(%)
石油製品生産量	7,880	8,009	7,560	7,605	7,597	7,136	7,190	7,218	6,964	6,693	6,597	(▲1.4)
ナフサ	391	667	629	633	679	606	632	662	595	560	567	(+1.3)
ガソリン	1,484	2,015	1,881	1,834	1,817	1,779	1,820	1,784	1,767	1,690	1,625	(▲3.9)
ジェット燃料油	171	515	470	487	559	558	570	577	534	566	567	(+0.2)
灯油	873	722	705	667	646	593	575	577	574	483	483	(▲0.0)
軽油	1,277	1,638	1,488	1,476	1,647	1,561	1,583	1,566	1,583	1,556	1,567	(+0.7)
重油	2,910	1,608	1,642	1,729	1,485	1,337	1,278	1,310	1,184	1,136	1,092	(▲3.9)
その他製品	775	845	746	779	764	702	731	742	728	703	696	(▲0.9)

電源構成と最終電力消費

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	前年度比増減率(%)
発電電力量(億kWh)	11,495	10,902	10,778	10,845	10,584	10,404	10,514	10,598	10,513	10,277	(▲2.2)
前年度比(%)		(▲5.2)	(▲1.1)	(+0.6)	(▲2.4)	(▲1.7)	(+1.1)	(+0.8)	(▲0.8)	(▲2.2)	
原子力	2,882	1,018	159	93	0	94	181	329	649	638	(▲1.8)
石炭	3,199	3,058	3,340	3,571	3,544	3,560	3,448	3,472	3,325	3,277	(▲1.4)
天然ガス	3,339	4,113	4,320	4,435	4,552	4,257	4,351	4,211	4,029	3,815	(▲5.3)
石油等	983	1,583	1,885	1,567	1,162	1,006	999	889	738	695	(▲5.8)
水力	838	849	765	794	835	871	795	838	810	796	(▲1.7)
太陽光	35	48	66	129	230	348	458	551	627	690	(+10.0)
風力	40	47	48	52	52	56	62	65	75	77	(+2.6)
地熱	26	27	26	26	26	26	25	25	25	28	(+12.1)
バイオマス	152	159	168	178	182	185	197	219	236	262	(+10.8)
[非化石発電比率(%)]	[34.6]	[19.7]	[11.4]	[11.7]	[12.5]	[15.2]	[16.3]	[19.1]	[23.0]	[24.2]	
[再エネ発電比率(%)]	[9.5]	[10.4]	[10.0]	[10.9]	[12.5]	[14.3]	[14.6]	[16.0]	[16.9]	[18.0]	
発電投入量(PJ)	9,867	9,419	9,303	9,389	9,008	8,798	9,098	9,107	9,027	8,705	(▲3.6)
前年度比(%)		(▲4.5)	(▲1.2)	(+0.9)	(▲4.1)	(▲2.3)	(+3.4)	(+0.1)	(▲0.9)	(▲3.6)	
原子力	2,462	873	137	80	0	79	154	281	553	536	(▲3.2)
石炭	2,840	2,730	2,936	3,256	3,187	3,181	3,121	3,143	3,013	2,961	(▲1.7)
天然ガス	2,686	3,322	3,504	3,531	3,585	3,342	3,451	3,288	3,127	2,953	(▲5.6)
石油等	929	1,507	1,788	1,491	1,097	933	942	832	714	575	(▲19.4)
水力	716	729	657	679	702	726	679	714	690	668	(▲3.1)
太陽光	30	42	57	110	193	290	391	470	534	579	(+8.4)
風力	34	40	42	44	44	46	53	55	64	64	(+1.1)
地熱	22	23	22	22	22	22	21	21	22	24	(+10.5)
バイオマス	147	154	160	175	178	180	286	303	312	346	(+10.9)
最終電力消費(億kWh)	10,354	9,966	9,914	9,896	9,737	9,495	9,507	9,647	9,457	9,277	(▲1.9)
前年度比(%)		(+4.7)	(▲3.7)	(▲0.5)	(▲0.2)	(▲1.6)	(▲2.5)	(+0.1)	(+1.5)	(▲2.0)	(▲1.9)
企業・事業所他部門	7,178	6,946	6,843	6,881	6,852	6,642	6,659	6,739	6,674	6,600	(▲1.1)
製造業	3,690	3,497	3,500	3,534	3,471	3,375	3,359	3,392	3,409	3,358	(▲1.5)
農林水産鉱建設業	127	143	125	111	114	105	100	106	96	96	(▲0.4)
業務他	3,362	3,306	3,218	3,236	3,267	3,162	3,200	3,241	3,169	3,147	(▲0.7)
家庭部門	2,993	2,843	2,895	2,838	2,709	2,677	2,672	2,733	2,607	2,501	(▲4.1)
運輸部門	182	178	177	177	176	176	175	175	175	175	(+0.0)

(注1) 発電電力量と発電投入量については、一部で総合エネルギー統計とは異なるデータソースを使用しているため、

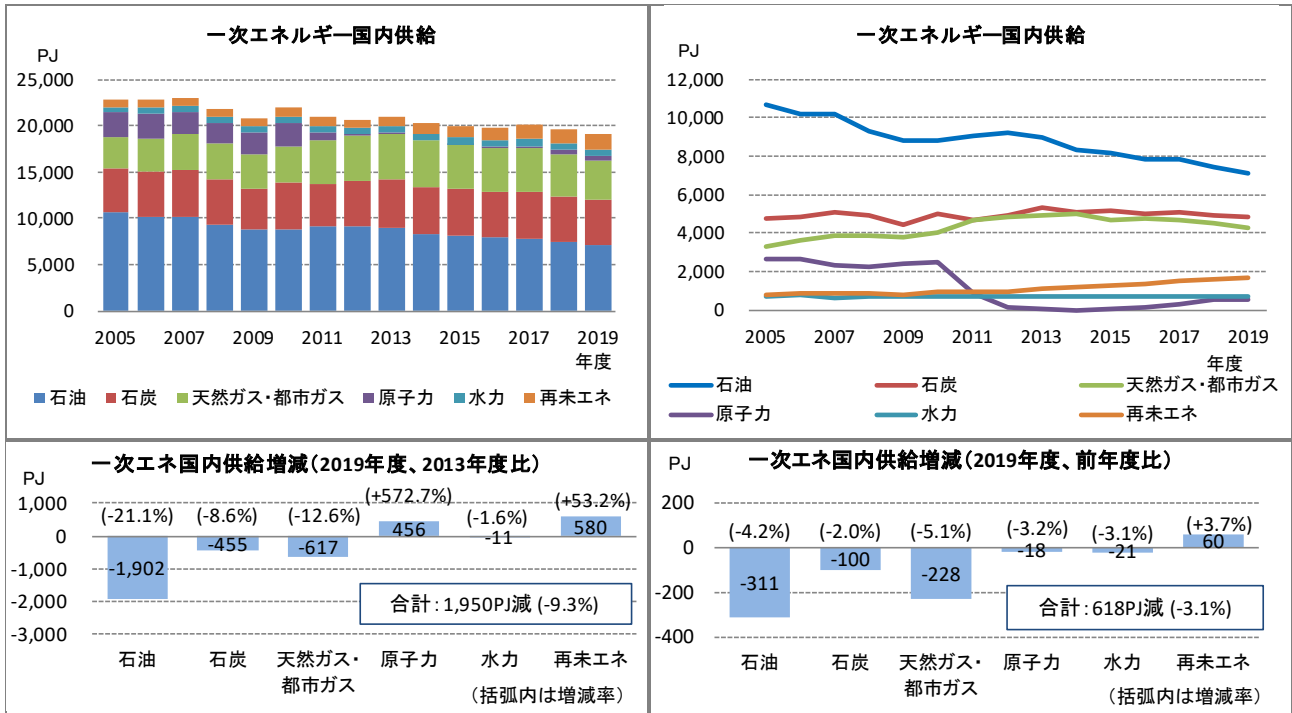
総合エネルギー統計の値とは若干異なる部分があることにご注意ください。

(注2) 再エネ発電とは、水力、太陽光、風力、地熱、バイオマスです。非化石発電とは再エネ発電+原子力です。

(注3) 最終電力消費とは、電力需要のうちエネルギー転換部門での電力消費を除いた最終エネルギー消費部門において消費された電力量です。

(参考5)

一次エネルギー国内供給



エネルギー源別一次エネルギー国内供給

(単位: 10¹⁵J [PJ]、%)

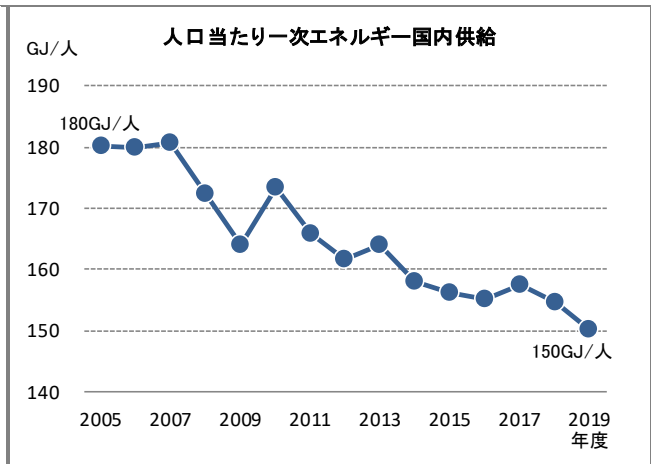
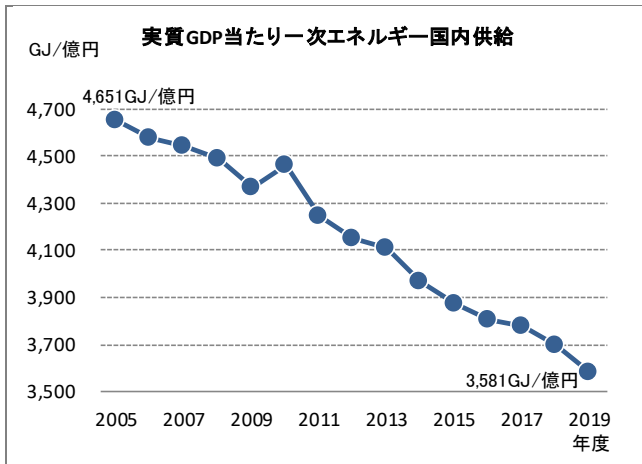
年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
一次エネルギー総供給	20,218	23,270	22,075	21,864	22,153	21,394	21,297	21,114	21,320	21,043	20,488
(前年度比%)		(+6.3)	(▲5.1)	(▲1.0)	(+1.3)	(▲3.4)	(▲0.5)	(▲0.9)	(+1.0)	(▲1.3)	(▲2.6)
<2013年度比%>	<▲8.7>	<+5.0>	<▲0.3>	<▲1.3>	<0.0>	<▲3.4>	<▲3.9>	<▲4.7>	<▲3.8>	<▲5.0>	<▲7.5>
一次エネルギー国内供給	19,667	21,995	21,011	20,741	21,053	20,266	20,019	19,862	20,099	19,720	19,104
(前年度比%)		(+5.5)	(▲4.5)	(▲1.3)	(+1.5)	(▲3.7)	(▲1.2)	(▲0.8)	(+1.2)	(▲1.9)	(▲3.1)
<2013年度比%>	<▲6.6>	<+4.5>	<▲0.2>	<▲1.5>	<0.0>	<▲3.7>	<▲4.9>	<▲5.7>	<▲4.5>	<▲6.3>	<▲9.3>
化石燃料	16,382	17,849	18,450	18,974	19,204	18,410	17,950	17,651	17,578	16,867	16,230
(前年度比%)		(+5.1)	(+3.4)	(+2.8)	(+1.2)	(▲4.1)	(▲2.5)	(▲1.7)	(▲0.4)	(▲4.0)	(▲3.8)
<2013年度比%>	<▲14.7>	<▲7.1>	<▲3.9>	<▲1.2>	<0.0>	<▲4.1>	<▲6.5>	<▲8.1>	<▲8.5>	<▲12.2>	<▲15.5>
[シェア%]	[83.3]	[81.2]	[87.8]	[91.5]	[91.2]	[90.8]	[89.7]	[88.9]	[87.5]	[85.5]	[85.0]
石油	11,008	8,858	9,097	9,220	9,003	8,351	8,138	7,880	7,842	7,409	7,100
(前年度比%)		(+0.5)	(+2.7)	(+1.3)	(▲2.4)	(▲7.2)	(▲2.6)	(▲3.2)	(▲0.5)	(▲5.5)	(▲4.2)
[シェア%]	[56.0]	[40.3]	[43.3]	[44.5]	[42.8]	[41.2]	[40.6]	[39.7]	[39.0]	[37.6]	[37.2]
石炭	3,318	4,997	4,672	4,883	5,303	5,097	5,154	5,041	5,043	4,948	4,848
(前年度比%)		(+13.5)	(▲6.5)	(+4.5)	(+8.6)	(▲3.9)	(+1.1)	(▲2.2)	(+0.0)	(▲1.9)	(▲2.0)
[シェア%]	[16.9]	[22.7]	[22.2]	[23.5]	[25.2]	[25.2]	[25.7]	[25.4]	[25.1]	[25.1]	[25.4]
天然ガス・都市ガス	2,056	3,995	4,681	4,871	4,898	4,961	4,657	4,729	4,696	4,510	4,281
(前年度比%)		(+5.8)	(+17.2)	(+4.0)	(+0.6)	(+1.3)	(▲6.1)	(+1.5)	(▲0.7)	(▲4.0)	(▲5.1)
[シェア%]	[10.5]	[18.2]	[22.3]	[23.5]	[23.3]	[24.5]	[23.3]	[23.8]	[23.4]	[22.9]	[22.4]
非化石燃料	3,285	4,145	2,561	1,768	1,849	1,857	2,070	2,212	2,518	2,854	2,875
(前年度比%)		(+7.2)	(▲38.2)	(▲31.0)	(+4.6)	(+0.4)	(+11.5)	(+6.8)	(+13.9)	(+13.3)	(+0.7)
<2013年度比%>	<+77.6>	<+124.1>	<+38.5>	<▲4.4>	<0.0>	<+0.4>	<+11.9>	<+19.6>	<+36.2>	<+54.3>	<+55.4>
[シェア%]	[16.7]	[18.8]	[12.2]	[8.5]	[8.8]	[9.2]	[10.3]	[11.1]	[12.5]	[14.5]	[15.0]
原子力	1,884	2,462	873	137	80	0	79	154	281	553	536
(前年度比%)		(+2.8)	(▲64.5)	(▲84.3)	(▲41.8)	(▲100.0)		(+96.1)	(+82.0)	(+97.0)	(▲3.2)
[シェア%]	[9.6]	[11.2]	[4.2]	[0.7]	[0.4]	[0.0]	[0.4]	[0.8]	[1.4]	[2.8]	[2.8]
水力	819	716	729	657	679	702	726	679	714	690	668
(前年度比%)		(+6.4)	(+1.8)	(▲9.9)	(+3.4)	(+3.3)	(+3.5)	(▲6.5)	(+5.3)	(▲3.5)	(▲3.1)
[シェア%]	[4.2]	[3.3]	[3.5]	[3.2]	[3.2]	[3.5]	[3.6]	[3.4]	[3.6]	[3.5]	[3.5]
再生可能エネルギー(水力を除く)	265	437	445	456	537	616	728	815	939	1,031	1,109
(前年度比%)		(+11.6)	(+1.8)	(+2.5)	(+17.9)	(+14.7)	(+18.3)	(+11.8)	(+15.3)	(+9.7)	(+7.6)
[シェア%]	[1.3]	[2.0]	[2.1]	[2.2]	[2.6]	[3.0]	[3.6]	[4.1]	[4.7]	[5.2]	[5.8]
未活用エネルギー	318	530	514	519	553	540	537	564	584	580	562
(前年度比%)		(+30.9)	(▲3.0)	(+0.9)	(+6.7)	(▲2.4)	(▲0.5)	(+5.0)	(+3.5)	(▲0.6)	(▲3.1)
[シェア%]	[1.6]	[2.4]	[2.4]	[2.5]	[2.6]	[2.7]	[2.7]	[2.8]	[2.9]	[2.9]	[2.9]

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

(注2) 国内供給は、総供給から輸出供給と在庫変動を控除したものです。

(注3) 再生可能エネルギー(水力を除く)には、太陽光発電、太陽熱利用、風力発電、バイオマスエネルギー、地熱発電などが含まれます。

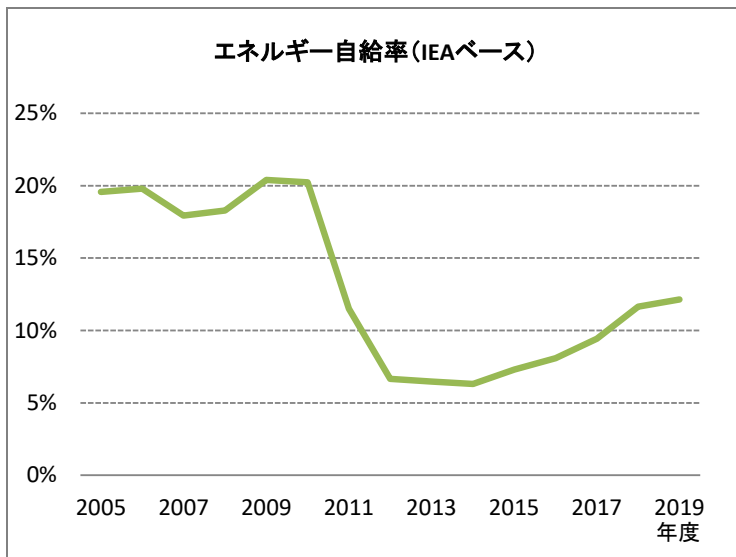
(注4) 未活用エネルギーには、廃棄物発電、廃タイヤ直接利用、廃プラスチック直接利用の「廃棄物エネルギー回収」、RDF、廃棄物ガス、再生油、RPFの「廃棄物燃料製品」、廃熱利用熱供給、産業蒸気回収、産業電力回収の「廃棄エネルギー直接利用」が含まれます。



(年度)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
GDP当たり国内供給(GJ/億円)	4,651	4,579	4,544	4,487	4,368	4,461	4,242	4,154	4,108	3,968	3,871	3,805	3,778	3,695	3,581
人口当たり国内供給(GJ/人)	180.3	180.0	180.8	172.3	164.1	173.3	165.9	161.6	163.9	158.1	156.3	155.3	157.4	154.7	150.3

注1) GDPは2011年連鎖価格方式
注2) 人口は住民基本台帳ベース

エネルギー自給率と化石エネルギー依存度・石油依存度

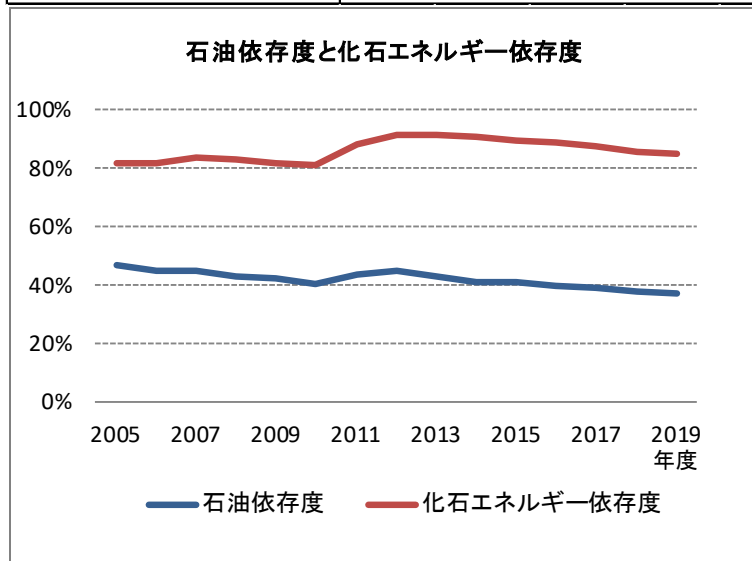


エネルギー自給率

$$= \frac{\text{一次エネルギー国内産出}(\ast 1)}{\text{一次エネルギー国内供給}(\ast 2)}$$

※1 一次エネルギー国内産出: 石炭、原油、天然ガス、原子力、再生可能エネルギー、未活用エネルギーの国内産出量
 ※2 一次エネルギー国内供給: 石炭、石炭製品、原油、石油製品、天然ガス、都市ガス、原子力、再生可能エネルギー、未活用エネルギーの国内産出量と輸入量の合計から輸出量を差引き、供給在庫変動量を加減(取崩しは加算、積み増しは減算。)した量。

(年度)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
エネルギー自給率(IEAベース)	20.2%	11.5%	6.7%	6.5%	6.3%	7.3%	8.1%	9.4%	11.7%	12.1%



石油依存度

$$= \frac{\text{石油国内供給}(\ast 1)}{\text{一次エネルギー国内供給}}$$

化石エネルギー依存度

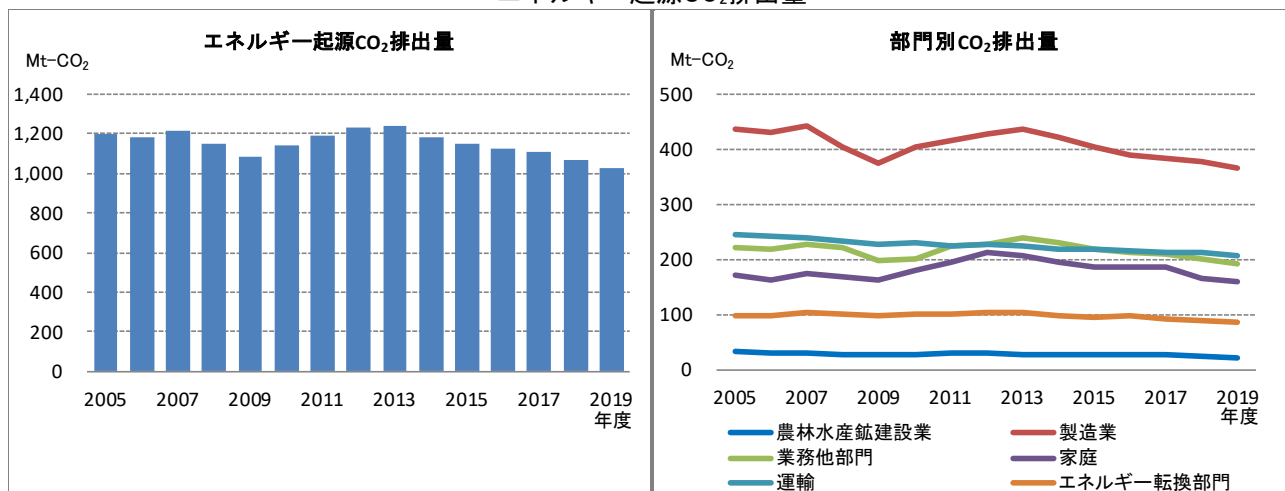
$$= \frac{\text{化石エネルギー国内供給}(\ast 2)}{\text{一次エネルギー国内供給}}$$

※1 石油国内供給: 原油及び石油製品の国内産出量と輸入量の合計から輸出量を差引き、供給在庫変動量を加減(取崩しは加算、積み増しは減算。)した量。
 ※2 化石エネルギー国内供給: 石炭、石炭製品、原油、石油製品、天然ガス、都市ガスの国内産出量と輸入量の合計から輸出量を差引き、供給在庫変動量を加減(取崩しは加算、積み増しは減算。)した量。

(年度)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
石油依存度	40.3%	43.3%	44.5%	42.8%	41.2%	40.6%	39.7%	39.0%	37.6%	37.2%
化石エネルギー依存度	81.2%	87.8%	91.5%	91.2%	90.8%	89.7%	88.9%	87.5%	85.5%	85.0%

(参考6)

エネルギー起源CO₂排出量



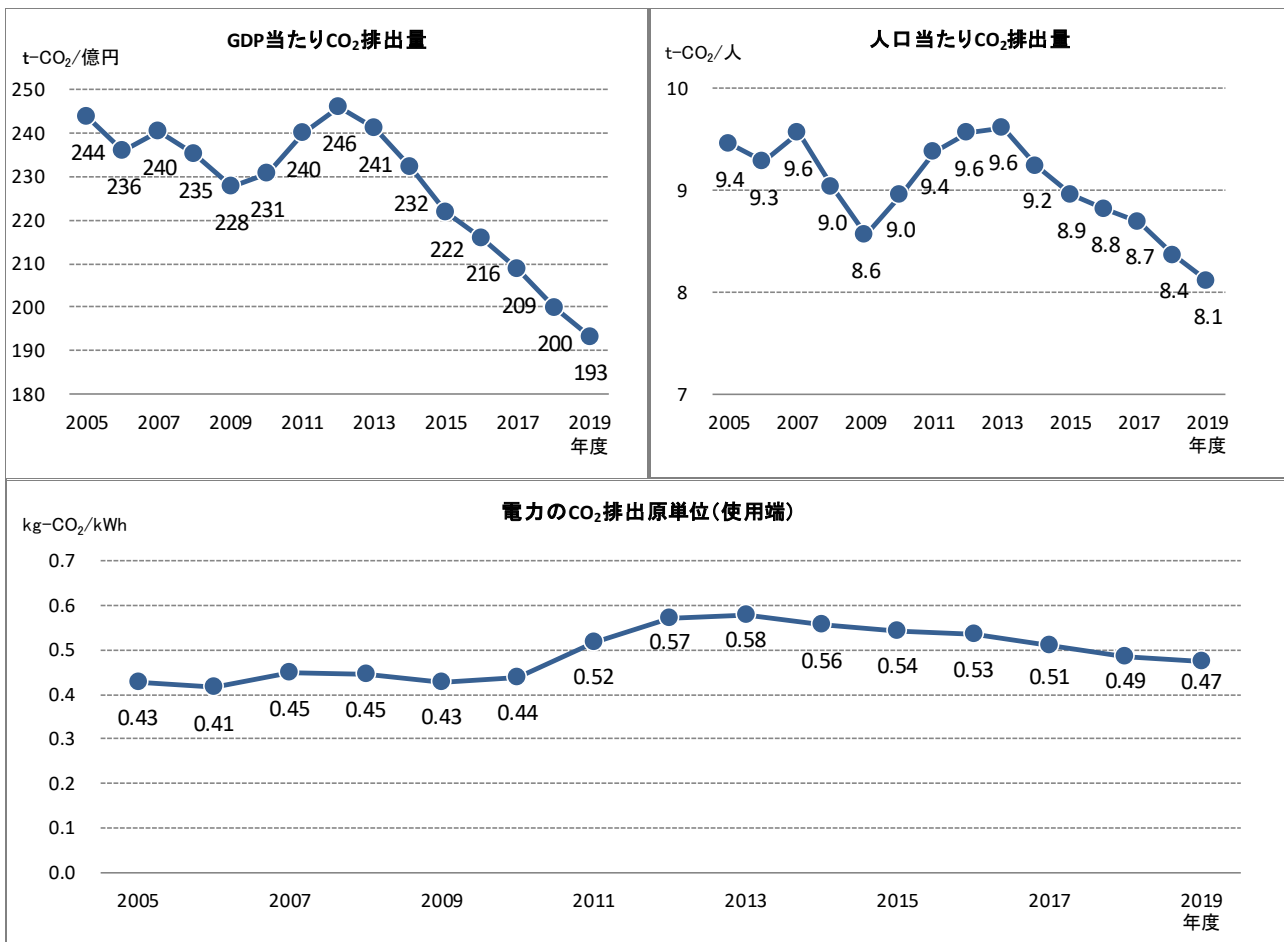
エネルギー起源CO₂排出量

(単位: Mt-CO₂、%)

年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/2013
エネルギー起源CO ₂ 排出量	1,068	1,137	1,188	1,227	1,235	1,185	1,146	1,127	1,110	1,065	1,029	-16.7%
(前年度比%)		(+4.6)	(+4.5)	(+3.3)	(+0.6)	(▲4.1)	(▲3.3)	(▲1.7)	(▲1.5)	(▲4.0)	(▲3.4)	
<2013年度比%>	<▲13.6>	<▲8.0>	<▲3.8>	<▲0.6>	<0.0>	<▲4.1>	<▲7.2>	<▲8.8>	<▲10.1>	<▲13.8>	<▲16.7>	
企業・事業所他部門	633	630	668	685	701	676	648	629	619	600	578	-17.4%
(前年度比%)		(+5.2)	(+6.0)	(+2.5)	(+2.3)	(▲3.5)	(▲4.1)	(▲2.9)	(▲1.6)	(▲3.1)	(▲3.6)	
[シェア%]	[59.3]	[55.4]	[56.2]	[55.8]	[56.7]	[57.0]	[56.6]	[55.9]	[55.8]	[56.3]	[56.2]	
農林水産鉱建設業	41	27	29	29	26	25	27	28	26	22	22	-14.4%
(前年度比%)		(▲2.6)	(+7.7)	(▲1.6)	(▲10.4)	(▲1.4)	(+5.0)	(+3.0)	(▲4.6)	(▲15.0)	(▲1.0)	
[シェア%]	[3.8]	[2.4]	[2.5]	[2.3]	[2.1]	[2.1]	[2.3]	[2.4]	[2.4]	[2.1]	[2.1]	
製造業	463	403	416	428	437	421	403	390	384	376	364	-16.7%
(前年度比%)		(+7.4)	(+3.1)	(+2.9)	(+2.2)	(▲3.8)	(▲4.3)	(▲3.2)	(▲1.6)	(▲1.9)	(▲3.1)	
[シェア%]	[43.4]	[35.5]	[35.0]	[34.8]	[35.4]	[35.5]	[35.1]	[34.6]	[34.6]	[35.3]	[35.4]	
業務他	130	200	223	228	238	230	219	212	210	201	192	-19.2%
(前年度比%)		(+2.0)	(+11.5)	(+2.2)	(+4.2)	(▲3.3)	(▲4.7)	(▲3.2)	(▲1.1)	(▲3.9)	(▲4.7)	
[シェア%]	[12.2]	[17.6]	[18.8]	[18.6]	[19.2]	[19.4]	[19.1]	[18.8]	[18.9]	[18.9]	[18.6]	
家庭部門	131	179	194	212	208	193	187	185	186	166	159	-23.7%
(前年度比%)		(+10.5)	(+8.4)	(+9.3)	(▲1.9)	(▲6.9)	(▲3.5)	(▲1.0)	(+0.9)	(▲11.1)	(▲4.3)	
[シェア%]	[12.2]	[15.7]	[16.3]	[17.3]	[16.8]	[16.3]	[16.3]	[16.4]	[16.8]	[15.6]	[15.4]	
運輸部門	207	229	225	227	224	219	217	215	213	211	207	-7.7%
(前年度比%)		(+0.4)	(▲1.6)	(+0.8)	(▲1.2)	(▲2.4)	(▲0.7)	(▲1.0)	(▲0.9)	(▲1.2)	(▲1.8)	
[シェア%]	[19.4]	[20.1]	[19.0]	[18.5]	[18.2]	[18.5]	[19.0]	[19.1]	[19.2]	[19.8]	[20.1]	
エネルギー転換部門	96	99	101	104	103	97	94	97	91	89	86	-16.6%
(前年度比%)		(+1.0)	(+2.0)	(+2.9)	(▲1.2)	(▲5.6)	(▲3.5)	(+3.9)	(▲6.5)	(▲2.2)	(▲3.6)	
[シェア%]	[9.0]	[8.7]	[8.5]	[8.5]	[8.3]	[8.2]	[8.2]	[8.6]	[8.2]	[8.3]	[8.3]	

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量、炭素排出係数の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

(注2) 「2019/2013」は2019年度の2013年度比増減率。



(参考7)

総合エネルギー統計2019年度実績速報／使用統計等の反映状況

1. 2019年度データ反映済みのもの

- 1.1. 資源エネルギー統計(2019年1月～12月分については年間補正済み)
- 1.2. 貿易統計
- 1.3. 木材需給表
- 1.4. 石油等消費動態統計(2019年1月～12月分については年間補正済み)
- 1.5. 化学工業統計
- 1.6. 電力調査統計
- 1.7. ガス事業生産動態統計
- 1.8. ガス事業生産動態統計(旧簡易ガス事業)
- 1.9. 畜産統計調査
- 1.10. 家計調査
- 1.11. 住民基本台帳人口及び世帯数
- 1.12. LPガス資料年報
- 1.13. 太陽熱利用
- 1.14. 自動車輸送統計
- 1.15. 自動車燃料消費量調査
- 1.16. 鉄道輸送統計
- 1.17. 内航船舶輸送統計
- 1.18. 航空輸送統計

2. 2019年度データ未反映のもの

- 2.1. 総合エネルギー統計補足調査(電気事業者の発電量内訳調査)
- 2.2. エネルギー消費統計
- 2.3. 熱供給関係データ(熱供給事業便覧)
- 2.4. 林業産出額
- 2.5. 家計最終消費支出
- 2.6. 自動二輪車関係各種データ
- 2.7. CNG車種別走行距離
- 2.8. バイオディーゼル国内生産量
- 2.9. バイオマス、廃棄物熱利用
- 2.10. 面積調査
- 2.11. 園芸用施設の設置等の状況
- 2.12. 農業経営統計調査
- 2.13. 農業センサス(2016年度以降未反映)
- 2.14. 農業物価統計調査
- 2.15. 石油製品価格調査
- 2.16. 漁業経営調査
- 2.17. 漁業センサス
- 2.18. 産業連関表(2012年度以降未反映)
- 2.19. 特用林産物生産統計調査
- 2.20. 地域別都市ガス消費量(2017年度以降未反映)
- 2.21. 旅客船舶用軽油(2018年度以降未反映)
- 2.22. 旅客船舶用重油(2017年度以降未反映)
- 2.23. 蒸気機関車の走行距離と燃費(2017年度以降未反映)
- 2.24. 内航海運の旅客輸送量(2015年度以降未反映)
- 2.25. 鉄道統計年報の軽油、電力消費量(2017年度以降未反映)